High Sierra

BY minkaAire®
A Minka Group® Co.

energy
ENERGY STAR

MANUAL DE INSTRUCCIONES CERTIFICADO DE GARANTIA

Diseño del manual y todos los elementos del diseño de manual están protegidos por EE.UU. y / o federales del Estado de Derecho, incluyendo patentes, marcas y / o derechos de autor.

Lifetime WARRANTY

Le felicitamos por su compra de un ventilador de techo de Minka-Aire®. Su nuevo ventilador sera un hermoso adicion a su hogar, y lo mantendra comodo todo el año. Estamos seguros de que su ventilador Minka-Aire® le proporcionara muchos años de comodidad, ahorros de energia y satisfaccion. Para asegurar su seguridad personal y sacarle el mayor provecho a su ventilador, por favor lea este manual cuidadosamente. Minka-Aire® garantiza al propietario original que este ventilador no tendra defectos en materiales ni mano de obra por un año a partir de la fecha de compra, excluyendo el motor.

Minka-Aire® garantiza al propietario original que el motor de este ventilador no tendra defectos en materiales ni mano de obra mientras el comprador original posea el ventilador, y mientras permanezca en su instalacion original.

Esta es una garantia limitada. La unica obligacion de Minka-Aire® bajo esta garantia limitada sera reemplazar o reparar, o rembolsar el precio de compra, a sola discrecion de Minka-Aire®, sin cargo para el propietario original del ventilador, luego que Minka-Aire® confirme que el ventilador tiene un defecto cubierto por esta garantia limitada. Llame a nuestro departamento de atencion servicios al cliente al 1-800-307-3267 para obtener el nombre del representante autorizado de Minka-Aire® mas cercano, o contactenos a traves de nuestro sitio web, www.minkagroup.net y escriba a: ask Mr. Minka si tiene alguna pregunta o si requiere ayuda adicional.

Para obtener el servicio de garantia, el propietario debe devolver el ventilador junto con una prueba de la compra a un representante autorizado de Minka-Aire®. El representante autorizado de Minka-Aire®, a su sola discrecion: reparara o reemplazara el ventilador, o reembolsara el precio de compra menos la cantidad directamente atribuible a la utilizacion del consumidor, o si fuera necesario, indicara al consumidor como contactar con Minka-Aire® directamente para el servicio de garantia. Minka-Aire® sera responsable del costo de cualquier reparacion o reemplazo para cualquier servicio de garantia proporcionado por un representante autorizado de Minka-Aire® para el producto bajo garantia.

A su eleccion, usted tambien puede obtener el servicio de garantia devolviendo el ventilador directamente a Minka-Aire® junto con una prueba de su compra, su nombre y direccion, y una descripcion de la falla del producto que se reclama. Empaquelo cuidadosamente; todo dano producido en el transito a Minka-Aire® sera de responsabilidad del propietario original. El propietario original sera responsable de pagar todos los cargos de envio. Para obtener el servicio de garantia, usted puede devolver un ventilador que se compruebe defectuoso durante el periodo de la garantia a la direccion siguiente:

Minka-Aire® - Warranty Service, 1151 W. Bradford Court, Corona, CA 92882

Esta garantia no se aplicara a ventiladores que se hayan dañado de cualquier manera que incluya incorrecta instalacion, daños durante el desmontaje de su ubicacion original, o daños en el envio. Esta garantia no se aplicara a ventiladores que se hayan utilizado de una forma para la cual el ventilador no fue diseñado. El comprador del ventilador sera responsable por cualquier costo de retirar el ventilador viejo, instalar uno nuevo, o por cualquier otro costo.

Esta garantia limitada esta en lugar de todas las otras garantias expresas. Esta garantia limitada excluye todo daño incidental y emergente, y Minka-Aire® no sera responsable bajo ninguna circunstancia de daños incidentales ni emergentes. Algunos estados no permiten la exclusion ni limitacion de daños incidentales ni emergentes, asi que la limitacion o exclusion anteriores pueden no aplicarse a usted.

Esta garantia le da derechos legales especificos, y usted puede tener tambien otros derechos que varian de estado a estado. Lo alentamos a completar inmediatamente y devolver la tarjeta de registro de garantia que se adjunta. Sin embargo, la devolucion de la tarjeta no es una condicion para la aplicacion de esta garantia.

Fecha de Compra _____ Tienda Donde Lo Compro _____ Num. de Modelo F612 Num. de Serie _____

INDICE

LA SEGURIDAD PRIMERO 1
CONTENIDO DEL PAQUETE 2
COMENZANDO LA INSTALACION 3
TERMINANDO LA INSTALACION 4
INSTALACION DE LAS ASPAS 5
COLGANDO EL VENTILADOR 6
CONEXIONES ELECTRICAS 7
INSTALAR EL PLACA DEL KIT DE ILUMINACIÓN 8
INSTALAR EL APARATO DE LUZ 9
INSTALAR LAS BOMBILLAS DE LUZ Y PANTALLA DE VIDRIO 10
OPERACION DEL CONTROL REMOTO Y EL TRANSMISOR DE PARED 11
MANTENIMIENTO DE SU VENTILADOR 12
SOLUCION DE PROBLEMAS 13
ESPECIFICACIONES 14

minkaAire® A Minka Group® Co
1151 W. Bradford Court, Corona, CA 92882 • Para asistencia al cliente llame al:1-800-307-3267
american lighting association
C ETL US LISTED Intertek

1 LA SEGURIDAD PRIMERO

1. Precaucion; Para reducir el riesgo de una electrocucion, asegurese de desconectar la corriente electrica sacando los fusibles o apagando el circuito central.
2. !Sea Cuidadoso!; Lea el manual de instrucciones y la informacion de las reglas de seguridad antes de comenzar la instalacion de su ventilador. Revise bien los diagramas de ensamble proveidos en este manual.
3. Asegurese que todas las conexiones electricas cumplan con los Codigos Electricos Locales y Nacionales. Si usted no esta familiarizado con la instalacion de alambrados electricos, contrate a un electricista calificado o consulte en un manual de como hacerlo usted mismo.
4. Asegurese que el lugar que escoja para la instalacion del ventilador permita que las aspas giren sin obstruccion. Permita un margen de espacio minimo de 7 pies entre el bordo mas bajo de las aspas y el piso y 18 pulgadas entre las puntas de las aspas y la pared.
5. La caja de distribucion y el soporte de la estructura del edificio deben estar firmemente instalados y capaces de soportar el peso en movimiento del ventilador (minimo de 50 libras). La caja de distribucion debe estar aprovada por UL y marcada "Acceptable for Fan Support" no use cajas de distribucion de plastico.
6. Cuidado; Asegure la abrazadera de montaje utilizando los tornillos proveidos con la caja de distribucion y las arandelas proveidas con el ventilador.
7. Si esta montando el ventilador en una viga, asegurese que pueda soportar el peso del ventilador en movimiento (minimo de 50 libras).
8. Despues de colgar el ventilador asegurese una ves mas que todas las partes esten firmemente apretandas.
9. No inserte ningun objeto entre las aspas cuando el ventilador este en operacion.
10. Para activar el funcionamiento inverso de este ventilador, pulse el boton reverse (invertir) mientras está en marcha.

ATENCIÓN: La Ley de Póliza Energética de 2005 requiere que este ventilador este equipado con una limitación de 190 vatios dispositivo. Si el uso de luz supere los 190 vatios, el ensamblaje de luz del ventilador de techo se apagará automáticamente.

NOTA: Las importantes reglas de seguridad e instrucciones que aparecen en este manual no signfican el cubrimiento de todas las posibles condiciones y situaciones que se puedan presentar. Se debe entender que el sentido comun, precauciones y cuidado son factores que no se pueden incluir en este producto. Estos factores deben de ser suministrados por la(s) persona(s) que instalen, cuiden y operen el ventilador.

NOTA: !LEER Y GUARDE TODAS LAS INSTRUCCIONES!

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, CHOQUE ELECTRICO U OTRA LESION PERSONAL. MONTE EL VENTILADOR SOLAMENTE EN UNA CAJA DE DISTRIBUCION O SISTEMA DE SOPORTE QUE ESTE APROVADO POR U.L. MARCADO ACEPTABLE PARA SOPORTAR EL PESO DEL VENTILADOR. USE LAS PARTES DE MONTAJE INCLUIDAS CON LA CAJA DE DISTRIBUCION. LA MAYORIA DE CAJAS DE DISTRIBUCION COMUNMETE USADAS PARA LA INSTALACION DE LAMPARAS NO SON ACEPABLE PARA EL SOPORTE DE VENTILADORES Y ES NECESARIO REMPLAZARLAS. CONSULTE CON UN ELECTRICISTA SI TIENE ALGUNA DUDA.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESION PERSONAL, NO DOBLE LAS ASPAS DURANTE LA INSTALACION, BALANCEO O LIMPIEZA DE LAS ASPAS. NO INTRODUSCA OBJETOS EXTRAÑOS ENTRE LAS ASPAS MIENTRAS EL VENTILADOR ESTE EN OPERACION MONTE DIRECTAMENTE EN LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, ESTE VENTILADOR SÓLO SE PUEDE UTILIZAR UC7067RYK CONTROL DE VELOCIDAD DE ESTADO SÓLIDO CON UC9040T CONTROL DE PARED SOLAMENTE.

2

CONTENIDOS EN PAQUETE

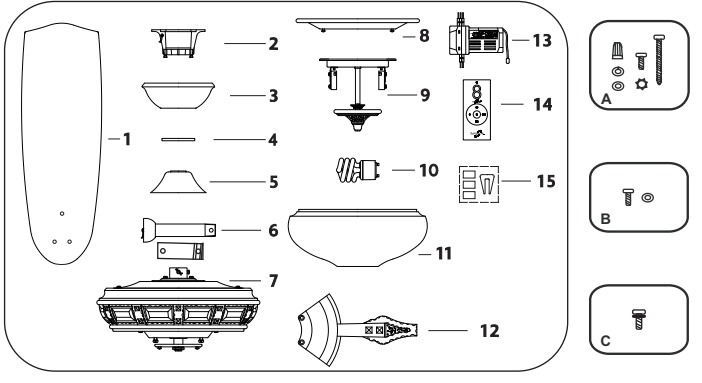
Desempaquete su ventilador y verifique los contenidos. Usted debe tener los siguientes elementos:

1. Hojas de ventilador (5)
2. Soporte de suspensión
3. Dosel
4. Cubierta de dosel
5. Cubierta de acoplamiento
6. Asamblea de barra estándar (6 ")
   Barra más corta (3.5 ")
7. Motor de ventilador/asamblea de caja protectora
8. Placa del kit de iluminación
9. Aparato de luz
10. 13W GU24 bombilla (2)
11. Pantalla de cristal
12. Soportes de hoja (5)
13. Receptor con 6 tuercas de alambre
14. Transmisor + sujetador+2 tornillos de montaje
15. Juego de Equilibrio

A. Hardware de montaje:
   Tuercas de alambre (3)
   Tornillos de la máquina (2)
   Tornillos de madera (2)
   Arandelas estrella (2)
   Arandelas de bloqueo (2)
   Arandelas de muelle(2)

B. Hardware para montaje de accesorios de hoja:
   Tornillos de3/16*11mm (16)
   Arandelas de papel(16)

C. **Hardware de soporte de aspa**:
   1/4"*13.5mm **tornillos con arandelas de cierre**(11)



COMENZANDO LA INSTALACION

Herramientas Necesarias: Desarmador de cruz, desarmador plano, cortadoras de alambre y cinta aislante.

OPCIONES DE MONTAJE

Si no existe una caja de distribucion instalada, siga las siguientes instrucciones. Desconecte la energia electrica apagando los interruptores del circuito o sacando los fusibles.

Asegure la caja de distribucion directamente en la estructura del edificio. Use los soportes y materiales de construccion apropiados. La caja de distribucion y soporte deben de ser capaces de soportar todo el peso en movimiento del ventilador (minimo de 50 libras). Use una caja de metal que este aprovada por UL marcada "Acceptable for Ceiling Fan Support"

No use cajas de distribucion de plastico.

Las figuras 1, 2 y 3 muestran alternativas diferentes para montar la caja de distribucion. NOTA: Podria necesitar un tubo de montaje de mayor longitud para obtener el espacio libre apropiado para las aspas, cuando haga la instalacion en un techo con declive. Su distribuidor Minka-Aire® tiene a su disposicion tubos de montaje mas largos.

Para colgar su ventilador donde anteriormente habia una lampara pero no hay viga, prodria necesitar instalar una abrazadera de soporte como se muestra en la figura 4. (Disponible en tu distribuidor de Minka Aire® o ferretería loca)l

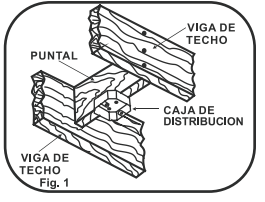


Fig. 1

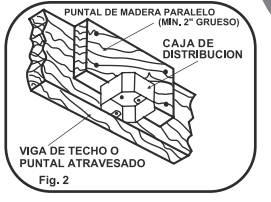
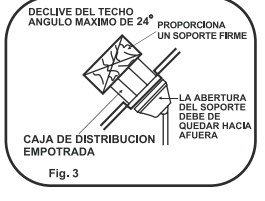


Fig. 2


DECLIVE DEL TECHO ANGULO MAXIMO DE 24°
PROPORCIONA UN SOPORTE FIRME
LA ABERTURA DEL SOPORTE DEBE DE QUEDAR HACIA AFUERA
CAJA DE DISTRIBUCION EMPOTRADA
Fig. 3

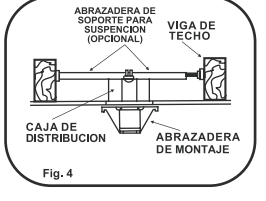


Fig. 4

4 COLGANDO EL VENTILADOR

Advertencia: Todas las partes, equipos y componentes, tales como el soporte de la percha y percha de bolas han sido proveidos para su seguridad y la correcta Instalacion de su nuevo ventilador de techo. El uso de otras partes, equipos o componentes no suministrados por Minka Aire® con el ventilador anulara la Garantia de Minka Aire®.

RECORDAR: Apagar la energia electrica en el circuito principal o en la caja de fusibles.

Paso 1. Asegure la abrazadera de montaje a la caja de distribucion del techo usando los tornillos incluidos con la caja de distribucion y las arandelas incluidas con el ventilador. (Fig. 5)

Paso 2. Afloje los tornillos fijos de la parte superior de la conexion del ensamblaje del motor y quite la chaveta de seguridad y la chaveta. (Fig. 6)

Paso 3. Afloje el tornillo fijo de la esfera de soporte y saque el perno y la esfera de soporte del tubo de montaje. (Fig. 7)

Paso 4. Meta cuidadosamente los alambres del ventilador hacia arriva a traves del tubo de montaje. Atornille el tubo de montaje sobre el collarin hasta que los agujeros del tubo de montaje y el collarin queden alineados. Re-instale la chaveta y la chaveta de seguridad. Apriete bien los tornillos fijos con un desarmador de cruz. (Fig. 8)

Paso 5. Delize la cubierta del collarin sobre el tubo de montaje seguida por la cubierta y la esfera de soporte. Instale el perno y apriete el tornillo fijo de la esfera de soporte. (Fig. 9)

NOTA: NO INSTALE LA CUBIERTA DE LA CONEXION SI DESEA USAR EL TUBO DE MONTAJE DE LONGITUD MINIMA PARA TECHOS BAJOS.

Paso 6. Levante el ensamblaje del motor y coloque la esfera de soporte dentro de la abrazadera de montaje, gire el ensamblaje del motor hasta que la ranura de la esfera de soporte siente sobre estria de la abrazadera de montaje. (Fig. 10)

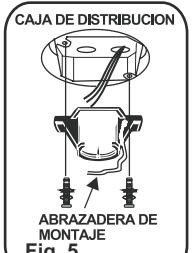


Fig. 5

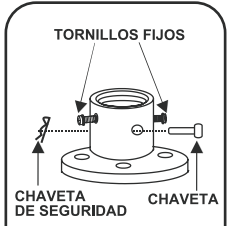


Fig. 6

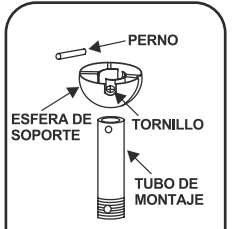


Fig. 7

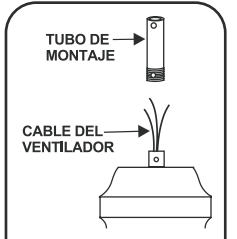


Fig. 8

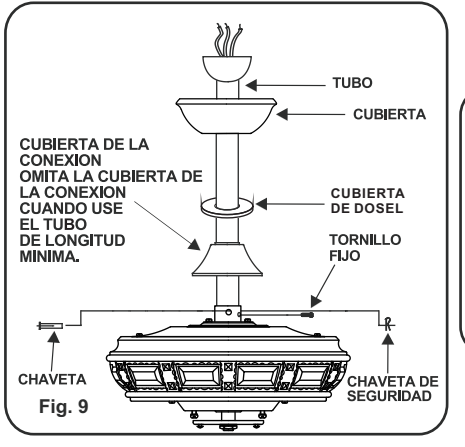


Fig. 9

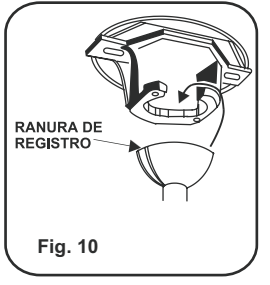


Fig. 10

5 CONEXIONES ELÉCTRICAS

ADVERTENCIA: Para evitar posibles descargas eléctricas asegúrese de que la electricidad esté apagada en el fusible o la caja de interruptor antes de cableado.

NOTA: El Sistema de Control de Aire [R] está equipado con una función de la frecuencia de aprendizaje que tiene 256 combinaciones de código para evitar posibles interferencias de otras unidades remotas. La frecuencia en el receptor y el transmisor se han preajustado en la fábrica. (Figura11) No es necesario cambiar la frecuencia salvo que desea instalar otro ventilador dentro de la misma casa o área con otra frecuencia, por favor consulte la sección "Interferencia de frecuencias" de solución de problemas en este manual de instrucciones para aprender a cambiar la frecuencia.

Paso 1. Inserte el receptor en soporte de suspensión con la cara plana del receptor dando al techo. (Fig. 12)

Paso 2. Conexiones de motor a receptor de eléctrico: Conecte el cable blanco del ventilador al cable BLANCO marcado "A MOTOR N" del receptor. Conecte el cable NEGRO del ventilador al cable NEGRO marcado "A MOTOR L" del receptor. Conecte el cable azul del ventilador con el cable AZUL marcado "POR LA LUZ" en el receptor. NOTA: Si su ventilador de techo cuenta con una Luz superior: Conecte el cable naranja del ventilador al cable naranja marcado "Luz superior" desde el receptor. En caso contrario puede omitir este paso y proceder a garantizar todas las conexiones de cable con las tuercas plásticas prevista. (Fig. 13)

Nota: Los ventiladores deben estar instalados de una distancia máxima de 40 pies de la unidad de transmisión para la correcta transmisión de la señal entre la unidad y el receptor de ventilador

Paso a 3. Conexiones eléctricas de receptor y cables : Conecte el cable BLANCO (neutral) de la caja de salida para el cable BLANCO marcado "AC en N" del receptor. Conecte el cable NEGRO (caliente) de la caja de salida para el cable NEGRO marcado "AC en L" del receptor.
Asegure todas las conexiones de cable con las tuercas proveidas. (Fig. 13)

Paso 4. Si su caja de salida tiene un cable de toma a tierra (verde o de cobre desnudo) conecte este cable a la bola de suspensión y cables a Tierra de Soporte de Suspensión.
Si su caja de salida no tiene un cable de toma a tierra, pues conecte la bola de suspensión y el Cable de Tierra de Soporte de Suspensión juntos. Asegure la conexión de cable con tuercas proveidas. (Fig. 13)

Después de todos los empalmes, asegúrate de que no hay filamentos sueltos. Como precaución adicional le sugerimos asegurar los conectores plásticos a los cables con cinta aislante.

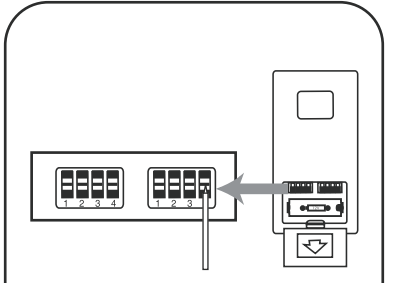


Fig. 11

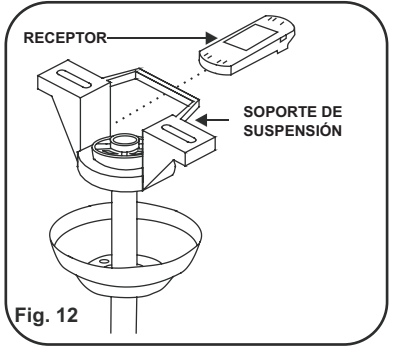


Fig. 12

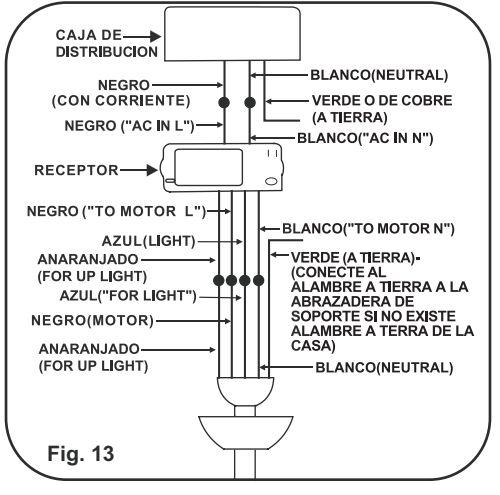

CAJA DE DISTRIBUCION
NEGRO (CON CORRIENTE)
NEGRO ("AC IN L")
RECEPTOR
NEGRO ("TO MOTOR L")
AZUL (LIGHT)
ANARANJADO (FOR UP LIGHT)
AZUL("FOR LIGHT")
NEGRO(MOTOR)
ANARANJADO (FOR UP LIGHT)
BLANCO(NEUTRAL)
VERDE O DE COBRE (A TIERRA)
BLANCO("AC IN N")
BLANCO("TO MOTOR N")
VERDE (A TIERRA)- (CONECTE AL ALAMBRE A TIERRA A LA ABRAZADERA DE SOPORTE SI NO EXISTE ALAMBRE A TERRA DE LA CASA)
BLANCO(NEUTRAL)

Fig. 13

FINALIZAR LA INSTALACIÓN

Paso 1. Hace conexión perfecta en la caja de salida del techo.

Paso 2. Quita un tornillo por el soporte colgante y afloje el tornillo contrario.

Paso 3. Alinea el dosel hacia arriba al techo,y sobre el tornillo suelto. Coloque el dosel en el agujero clave y gira el dosel en sentido del horario. (Fig. 14)

Paso 4. Asegúre el dosel usando el tornillo quitado anteriormente.

Paso 5. Coloque la cubierta de dosel por encima del dosel y girar la cubierta del dosel en sentido el horario hasta que quede el la posición correcta. (Fig. 14)

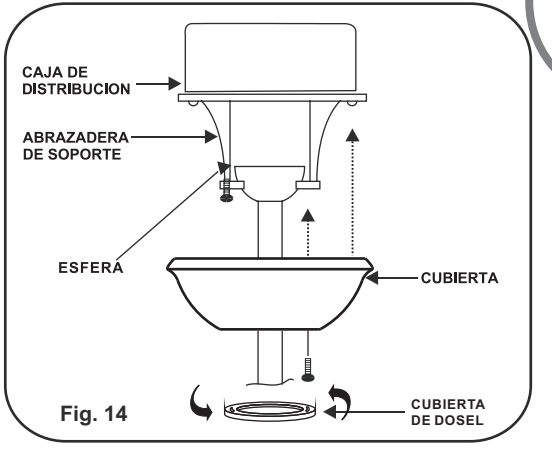


Fig. 14

7 INSTALACIÓN DE HOJA

Paso 1.Adjunte la hoja de ventilador a sujetador de hoja con los tornillos y arandelas de papel siempre. Apriete los tornillos firmemente. Repita el proceso para el resto de las hojas. (Fig.15)

Paso 2.Quite los bloqueadores de caucho del motor. Gire el motor a fin de que los agujeros de los tornillos de motor están alineados con los agujeros en el sujetador de hojas y fije con tornillos adecuados. Repita el proceso para los demás sujetadores de hoja. (Fig. 16)

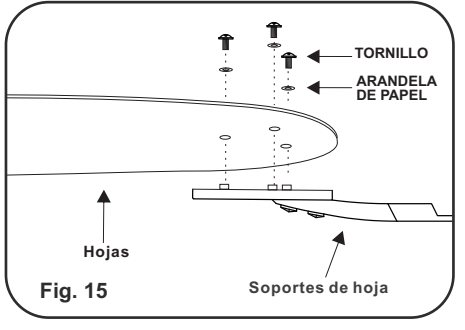


Fig. 15

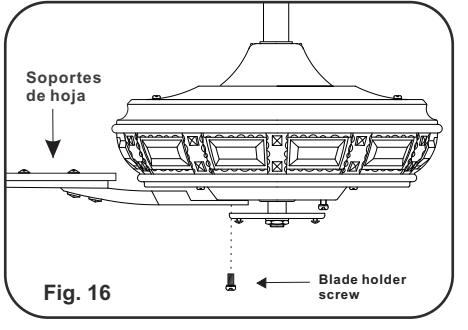


Fig. 16

INSTALAR EL PLACA DEL KIT DE ILUMINACIÓN

Paso1. Quite 1 de 4 tornillos del anillo de montaje y afloje los otros 3 tornillos. (No los quite.)
Paso2. Coloque los principales agujeros de la placa del kit de iluminación sobre los 3 tornillos previamente aflojados en el anillo de montaje, gire la placa de caja de interruptor hasta que encaje en su lugar en la sección estrecha de los principales agujeros.Apriete los 3 tornillos previamente aflojados y el previamente eliminado. (Fig. 17)

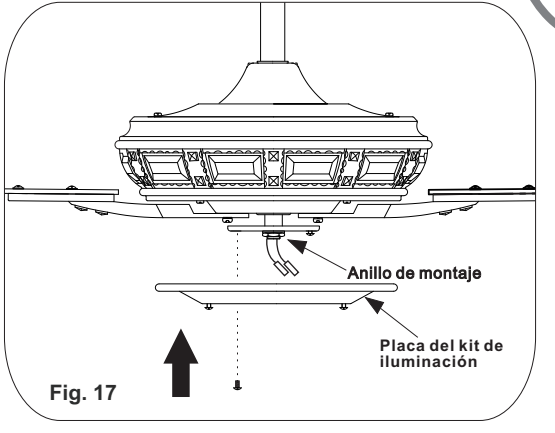


Fig. 17

9

INSTALAR EL APARATO DE LUZ

NOTA: Antes de comenzar la instalación, desconecte la alimentación apagando el disyuntor o quitando el fusible en la caja de fusible.

Paso1. Quite 1 de 3 tornillos del anillo de montaje y afloje los otros 2 tornillos. (No los quite.).(Fig. 18)
Paso2. Conecte el cable BLANCO (AZUL) desde la placa del kit de iluminación a cable BLANCO (NEGRO) desde el aparato de luz con el conector .(Fig.18)
Paso3. Coloque los principales agujeros de la placa del kit de iluminación sobre los 2 tornillos previamente aflojados en el anillo de montaje, gire la placa del kit de iluminación hasta que encaje en su lugar en la sección estrecha de los principales agujeros. Apriete los 2 tornillos previamente aflojados y el previamente eliminado. (Fig. 18)

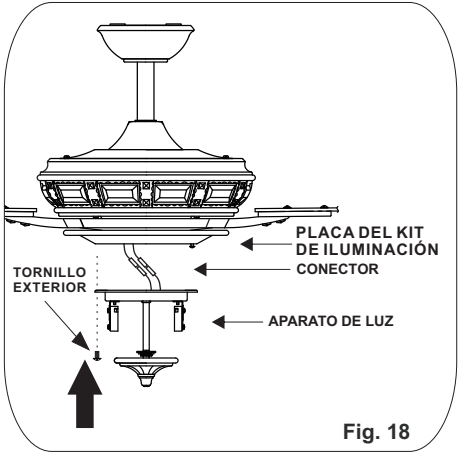


Fig. 18

Garantía de aparato de luz
"Este aparato de luz de ventilador está cubierto por una garantía limitada de 2 años por el fabricante, con efecto a partir de la fecha de compra. Este accesorio está garantizado contra defectos en la calidad de la caja protectora, adornos, difusor, matices, y los componentes eléctricos. Los accesorios de fijación y / o lámparas (bombillas) son expresamente excluidos de esta garantía, refiérase al fabricante de bombilla por la garantía ".

INSTALAR LAS BOMBILLAS DE LUZ Y PANTALLA DE VIDRIO

ADVERTENCIA: Cierre de la fuente de alimentación antes de retirar o reemplazar la lámpara. Si accidentalmente entra en contacto, limpie cuidadosamente con una tela de algodón limpia, libre de pelusa. Utilice bombillas de conformidad con la especificación del ventilador. PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO NO EXCEDA LA POTENCIA MÁXIMA.

La temperatura de color correlacionada (CCT) para sustituir la lámpara cerrada es (2700K).

El lastre en cada uno de estos modelos puede ser sustituido por un electricista calificado, sin el corte de cables y sin daños a la caja protectora, la tapicería, elementos decorativos o de la carpintería a la que el soporte se adjunta. Vea los pasos de instalación para más detalle.

ATENCIÓN: La Ley de Política Energética de 2005 requiere a este ventilador a estar equipado con un aparato de limitación de 190 vatios . Si la lámpara excede 190 vatios, el aparato de luz de ventilador se apagará automáticamente.

Paso 1. Instale bombillas 2 * 13 GU24 CFL (incluidas) en zócalo. (Fig.19)

Paso2. Quite la arandela de goma, la arandela de metal, la tuerca de metal, y la taza de interruptor y finial del aparato de luz. Coloque la pantalla de vidrio sobre el vástago de aparato de luz, fíjela con la arandela de goma, la arandela de metal, tuerca, tapa de metal y finial. No apriete en exceso. (Fig.19)

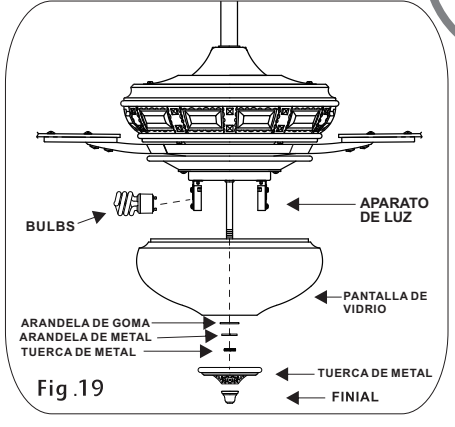


Fig .19

11 OPERAR EL CONTROL REMOTO/TRANSMISOR DE PARED

Control Remoto Unicamente: Instale una bateria A23 de 12 voltios (incluida). Para prevenir dano al Control Remoto remueva la bateria si no lo piensa usar por un largo periodo de tiempo.
Restablesca la Energia Electrica al Ventilador.

A. Interruptor ● ● ●:
Estos interruptores seleccionan la velocidad de la manera siguiente;
● = Velocidad Baja
● ● = Velocidad Mediana
● ● ● = Velocidad Alta

B. Interruptor ■:
Este interruptor apaga el ventilador.

C. Interruptor :
Pulse y suelte el botón para ENCENDER o APAGAR la luz, la luz de este ventilador no será débil.

D. Interruptor OFF-ON (Transmisores de Pared Unicamente)
Este interruptor prende y apaga la corriente del ventilador y la lampara(s).

E. Interruptor : (Ventiladores con Unidades Reversibles Unicamente)
Este interruptor selecciona la direccion en que giran las aspas; Hacia adelante para clima calido, en reversa para clima frio.

NOTA: Si su Control Remoto o Transmisor de Pared no tiene un interruptor "" el interruptor estara localizado en el ensamble del motor.

La configuración de velocidad de aire caliente o frío depende de factores como el tamaño de la habitación, la altura de techo y el número de ventiladores.
NOTA: Espere a que se detengan el ventilador antes de cambiar la configuración del interruptor deslizante.
Aire cálido (adelante)
Un flujo de aire hacia ABAJO crea un efecto refrescante como se muestra en Figura 18. Eso le permite definir su acondicionador de aire en una configuración más cálida sin afectar a su comodidad.
Aire fresco (Reverso)
Un flujo de aire hacia ARRIBA mueve el aire caliente fuera de la zona de techo como se muestra en la Figura 19. Esto le permite configurar su unidad de calefacción en una configuración más fría, sin afectar su comodidad.

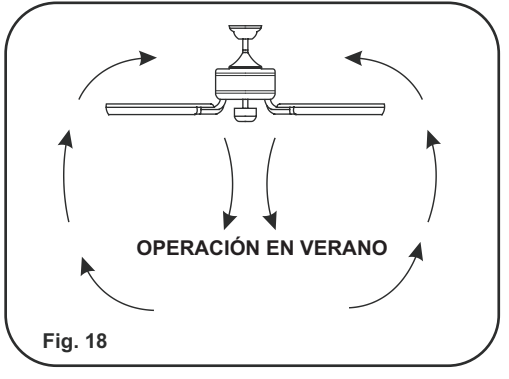


Fig. 18

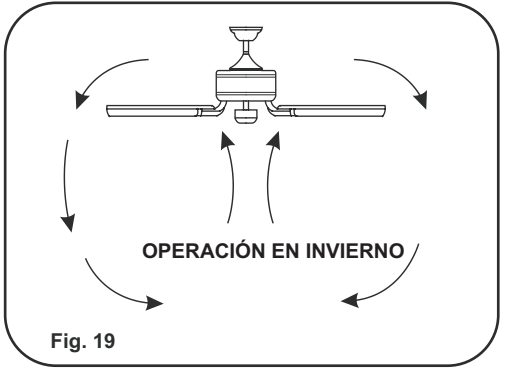


Fig. 19

12

MANTENIMIENTO DE SU VENTILADOR

Las siguientes son sugerencias que le ayudaran en el mantenimiento de su ventilador.

1. Debido al movimiento natural del ventilador, es possible que algunas de las conexiones se aflojen o suelten. Revise las conexiones que sostienen el ventilador, las abrazaderas y aspas por lo menos dos veces al año. Asegurese que todas las conexiones siempre esten firmes y apretadas. (No es necesario bajar el ventilador del techo).

2. Limpie periodicamente su ventilador para que mantenga su apariencia de nuevo durante muchos anos. No use agua para limpiarlo, esto puede danar el motor, las aspas o posiblemente pueda causar un cortocircuito.

3. Use solamente un cepillo suave o un trapo que no suelte pelusa para evitar que se dañe el terminado. El enchapado esta sellado con barniz para minimizar decoloracion, manchas o perdida de brillo.

4. No necesita aceitar su ventilador. El motor tiene baleros con lubricacion permanente.

5. Si su ventilador incluye pantallas de vidrio, limpielas usando agua tibia jabonosa y un trapo suave o una esponja. NO SUMERJA EL VIDRIO EN AGUA CALIENTE, NO PONGA EL VIDRIO EN LA LAVADORA AUTOMATICA PARA LAVAR PLATOS.

ADVERTENCIA
ASEGURESE QUE LA ENERGIA ELECTRICA ESTE APAGADA ANTES DE INTENTAR HACER QUALQUIER REPARACION. REFIERACE A LA SECCION " CONEXIONES ELECTRICAS"

PROBLEMA
El ventilador no arranca

SOLUCIÓN

- Revise que el interruptor de la pared este prendido.
- Revise los interruptores o los fusibles
- RECUERDE: Apagar la energia electrica. Las aspas deben de estar instaladas.
- Quite la cubierta y revise las conexiones electricas
- Revise las conexiones del Transmisor de pared si esta incluido con su ventilador.
- NOTA: La distancia maxima para una recepcion apropiada entre el receptor del ventilador y el transmisor son 40 pies. Asegurese que su ventilador sea instalado no mas de pies de distancia del transmisor.

PROBLEMA
El ventilador hace mucho ruido

SOLUCIÓN

- Permita un "periodo de gracia" de 24horas. La mayoria de los ruidos asociados con un ventilador nuevo desaparecen durante este periodo.
- Revise que todos los tornillos del ensamblaje del motor esten apretados.
- Asegurese que la caja de distribucion este firme y bien asegurada a la estructura del edificio. Si es necesario use los tornillos para madera incluidos para asegurar mas aun la caja de distribucion.
- Asegurese que la abrazadera de montaje este firme y bien asegurada a la caja de distribucion.

PROBLEMA
El ventilador tambalea

SOLUCIÓN

- NOTA: Todos los juegos de aspas estan agrupados por peso. Debido a que las aspas hechas de madera o plastico varian en densidad, puede que el ventilador tiemble aunque las aspas tengan el mismo peso.

- Asegurese que la caja de distribucion este firme y bien asegurada a la estructura del edificio. Si es necesario use los tornillos para madera incluidos para asegurar mas aun la caja de distribucion.

- Asegurese que la abrazadera de montaje este firme y bien asegurada a la caja de distribucion.

- Use el juego de balanceo de aspas proveido si el tambaleo del ventilador todavia es excesivo.

PROBLEMA
Las luces se apagaron

SOLUCION

- Esta unidad está equipada con un dispositivo de limitación de vatios. Uso de vatios en exceso de 190 inhabilitara su ensamblaje de luz del ventilador. Para restablecer la luz desconecte la corriente y corrija el uso de vatios. Restaure la corriente a su ventilador de techo y continúe el funcionamiento normal.

PROBLEMA
El ventilador o lampara se prenden repentinamente

SOLUCIÓN

- Esto es causado por interferencia, por favor, consulte la sección "Hay interferencia de las frecuencias" de medidas para cambiar la frecuencia.

PROBLEMA
Hay Interferencia de las frecuencias

SOLUCIÓN

1. Apague la energía a su ventilador de techo

2. Utilize una herramienta pequeña para cambiar la frecuencia en el sistema de control

3. Restablezca poder a la unidad
   Nota: Después de conectar la corriente, no oprima cualquier otro botón en el control antes de oprimir el botón "Stop", haciendo eso hará que el procedimiento fracase.

4. Dentro de los 60 segundos de girar el ventilador de alimentación de CA ON. Pulse el transmisor de la Botón "Stop" y mantenga el botón "Stop" de 10 segundos, El receptor

5. Once ha detectado la frecuencia establecida, en la luz de tu ventilador si es aplicable a parpadear dos veces. (no hay ninguna indicación de si el ventilador no está equipado con una luz)

6. El receptor ha aprender la frecuencia que ha sido seleccionado en el transmisor Después de completar los pasos anteriores, debe ser capaz de funcionar el ventilador de techo y la luz. Si el ventilador no está respondiendo al transmisor, por favor, a su vez el poder hacia el receptor, y repetir el proceso.

14 ESPECIFICACIONES

Estas son medidas tipicas. Su ventilador puede variar. Estas medidas no incluyen el amperaje o vatios que consumen la lampara(s)

Para mas infomacion sobre su Ventilador de Minka Aire® escriba:

Tamaño del ventilador	Velocidad	Voltios	Amperios	Vatios	RPM	CFM	N.W.	G.W.	C.F.
52"	Baja	120	x.xxx	xx.xx	xx	xxxx.xx	x.xx	xx.xx	x.xx
	Mediana	120	x.xxx	xx.xx	xxx	xxxx.xx	kgs	kgs	
	Alta	120	x.xxx	xx.xx	xxx	xxxx.xx			

RENDIMIENTO Y INFORMACIÓN DE ENERGÍA

FAN SPEED	AIRFLOW (CFM)*	POWER USE (watts)	AIRFLOW EFFICIENCY (CFM/watt)
Low	xxxx.xx	xx.xx	xxx.xx
Medium	xxxx.xx	xx.xx	xxx.xx
High	xxxx.xx	xx.xx	xx.xx

El flujo de ventilador de techo se mide en pies cúbicos por minuto(CFM).
El uso de potencia se mide en vatios. Para maximizar los ahorros de energía:

Seleccione un ventilador con alta eficiencia de flujo(CFM/vatio).
Use ENERGY STAR®-etiquetada iluminando en su ventilador.
Recuerde a apagar su ventilador cuando sala de la habitación

*Medido de acuerdo con el método de ensayo de Estado Sólido aprobado por ENERGY STAR®

Para cualquier información adcional sobre su ventilador de Techo de Minka Aire® por favor escriba a:

minkaAire® A Minka Group® Co 1151 W. Bradford Court, Corona, CA 92882 • Para asistencia al cliente llame al:1-800-307-3267